

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina T2**Nº de Catálogo: APRab09607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNT2
Nombres Alternativos	Cyclin-T2 (CycT2)
ID del Gen	905.0
ID SwissProt	O60583
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la ciclina humana T2 Rango AA: 510-590

Antecedentes

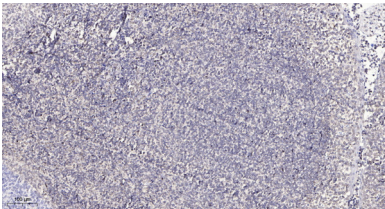
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se

caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Las diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Se descubrió que esta ciclina y su quinasa asociada, CDK9, son subunidades del factor de elongación de la transcripción p-TEFb. Se ha descrito que el complejo p-TEFb que contiene esta ciclina interactúa con la proteína Tat del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) y actúa como regulador negativo de dicha proteína. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 1. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010] Función: Subunidad reguladora del complejo del par de quinasas dependientes de ciclina (CDK9/ciclina T), también llamado factor de elongación de la transcripción positiva B (P-TEFb), que se propone que facilita la transición de la elongación abortiva a la elongación de producción mediante la fosforilación del dominio carboxiterminal (CTD) de la subunidad grande de la ARN polimerasa II (ARNP II). Similitud: Pertenece a la familia de las ciclinas. Subfamilia de la ciclina C. Subunidad: Se asocia con CDK9 para formar P-TEFb. Las isoformas A y B interactúan con las proteínas Tat del VIH-2 y el VIS. No se une eficazmente al dominio de transactivación de la proteína Tat del VIH-1. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).